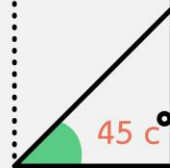
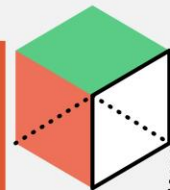


รายวิชา คณิตศาสตร์

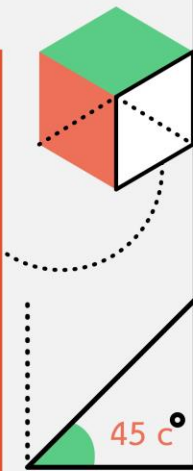
รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง การบวกและการลบเศษส่วน
ที่มีตัวส่วนเท่ากัน

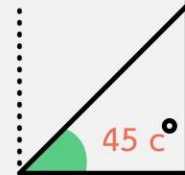
ครูภาชีนี มากพันธ์

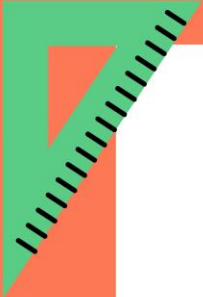


จุดประสงค์การเรียนรู้
การบวกหรือการลบเศษส่วนสองจำนวนที่มี
ตัวส่วนเท่ากันทำได้ โดยนำตัวเศษมาบวก
หรือลบกันโดยตัวส่วนคงเดิม



การบวกและการลบเศษส่วน ที่มีตัวส่วนเท่ากัน




$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{6}{5}$$

$$\frac{13}{9}$$

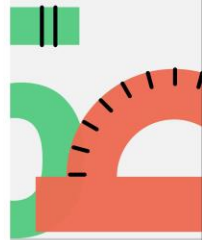
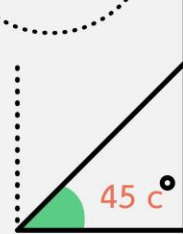
$$\frac{8}{8}$$

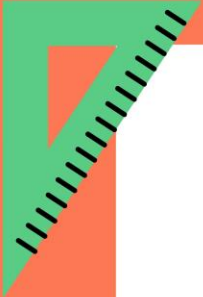
$$\frac{16}{24}$$

เศษส่วนใดเป็นเศษส่วนแท้

$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{16}{24}$$




$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{6}{5}$$

$$\frac{13}{9}$$

$$\frac{8}{8}$$

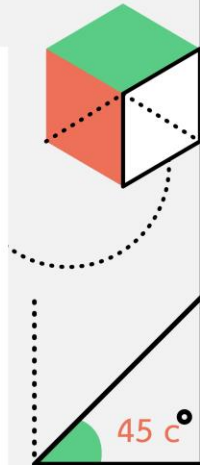
$$\frac{16}{24}$$

เศษส่วนใดเป็นเศษเกิน

$$\frac{6}{5}$$

$$\frac{13}{9}$$

$$\frac{8}{8}$$




$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{6}{5}$$

$$\frac{13}{9}$$

$$\frac{8}{8}$$

$$\frac{16}{24}$$

เศษส่วนใดเป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{6}{5}$$

$$\frac{13}{9}$$



จงเขียนเศษเกินในรูปจำนวนคละ

$$\frac{29}{4} = 7\frac{1}{4}$$

นำ $29 \div 4$ ได้ 7 เศษ 1

ตอบ ๗ $\frac{๑}{๔}$



จงเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกิน

$$\begin{aligned} 4\frac{3}{5} &= \frac{(4 \times 5) + 3}{5} \\ &= \frac{20 + 3}{5} \\ &= \frac{23}{5} \end{aligned}$$

ตอบ $\frac{๒๓}{๕}$



จงแสดงวิธีหาผลลัพธ์และตอบเป็นรูปอย่างง่าย

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3}{8} + \frac{2}{8}$$

$$= \frac{5}{8}$$

ตอบ

๕ | ๘

จงแสดงวิธีหาผลลัพธ์และตอบเป็นรูปอย่างง่าย

$$\frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \frac{7}{10} - \frac{3}{10}$$
$$= \frac{3}{10}$$

ตอบ

$$\frac{3}{10}$$





จงแสดงวิธีหาผลลัพธ์และตอบเป็นรูปอย่างง่าย

$$1) \quad \frac{1}{2} + \frac{3}{2} = \frac{1}{2} + \frac{3}{2}$$

$$= \frac{\cancel{4}^2}{2}$$

$$= \frac{\cancel{2}^1}{1}$$

$$= \frac{2}{1} = 2$$

ตอบ ๒





จงแสดงวิธีหาผลลัพธ์และตอบเป็นรูปอย่างง่าย

$$2) \quad \frac{3}{4} + \frac{5}{4} = \frac{3}{4} + \frac{5}{4}$$

$$= \frac{\cancel{8}}{\cancel{4}} 2$$

$$\frac{\cancel{4}}{\cancel{4}} 1$$

$$= \frac{2}{1} = 2$$

ตอบ ๒



จงแสดงวิธีหาผลลัพธ์และตอบเป็นรูปอย่างง่าย

$$\begin{aligned} 3) \quad \frac{11}{19} + \frac{13}{19} &= \frac{11}{19} + \frac{13}{19} \\ &= \frac{24}{19} \quad \text{นำ } 24 \div 19 \text{ ได้ } 1 \text{ เศษ } 5 \\ &= 1 \frac{5}{19} \quad \text{ตอบ } \frac{19}{19} \end{aligned}$$



จงแสดงวิธีหาผลลัพธ์และตอบเป็นรูปอย่างง่าย

$$\begin{aligned} 4) \quad \frac{21}{25} + \frac{26}{25} &= \frac{21}{25} + \frac{26}{25} \\ &= \frac{47}{25} \quad \text{นำ } 47 \div 25 \text{ ได้ } 1 \text{ เศษ } 22 \\ &= 1 \frac{22}{25} \quad \text{ตอบ } \frac{๒๒}{๒๕} \end{aligned}$$

จงแสดงวิธีหาผลลัพธ์และตอบเป็นรูปอย่างง่าย

$$\begin{aligned} 5) \quad \frac{27}{35} + \frac{16}{35} &= \frac{27}{35} + \frac{16}{35} \\ &= \frac{43}{35} \quad \text{นำ } 43 \div 35 \text{ ได้ } 1 \text{ เศษ } 8 \\ &= 1 \frac{8}{35} \quad \text{ตอบ } 1 \frac{8}{35} \end{aligned}$$



จงแสดงวิธีหาผลลัพธ์และตอบเป็นรูปอย่างง่าย



$$6) \quad \frac{25}{12} - \frac{11}{12} = \frac{25}{12} - \frac{11}{12}$$

$$= \frac{14}{12} \quad 7$$

$$\frac{14}{12} \quad 6$$

$$= \frac{7}{6}$$

$$= \frac{7}{6}$$

นำ $7 \div 6$

ได้ 1 เศษ 1

$$= 1 \frac{1}{6}$$

ตอบ $1 \frac{1}{6}$



จงแสดงวิธีหาผลลัพธ์และตอบเป็นรูปอย่างง่าย

$$\begin{aligned} 7) \quad \frac{35}{16} - \frac{30}{16} &= \frac{35}{16} - \frac{30}{16} \\ &= \frac{5}{16} \end{aligned}$$

ตอบ $\frac{๕}{๑๖}$



จงแสดงวิธีหาผลลัพธ์และตอบเป็นรูปอย่างง่าย

$$8) \quad \frac{25}{9} - \frac{10}{9} = \frac{25}{9} - \frac{10}{9}$$

$$= \frac{\cancel{15} 5}{\cancel{9} 3}$$

$$= \frac{5}{3}$$

$$= \frac{5}{3}$$

นำ $5 \div 3$

ได้ 1 เศษ 2

$$= 1 \frac{2}{3}$$

ตอบ

$$1 \frac{2}{3}$$





จงแสดงวิธีหาผลลัพธ์และตอบเป็นรูปอย่างง่าย

$$\begin{aligned} 9) \quad \frac{53}{4} - \frac{21}{4} &= \frac{53}{4} - \frac{21}{4} \\ &= \frac{\cancel{32}^8}{\cancel{4}_1} \\ &= \frac{8}{1} = 8 \end{aligned}$$

ตอบ ๘



จงแสดงวิธีหาผลลัพธ์และตอบเป็นรูปอย่างง่าย



$$10) \frac{51}{22} - \frac{5}{22} = \frac{51}{22} - \frac{5}{22}$$

$$= \frac{\cancel{46}}{\cancel{22}} 23$$

$$= \frac{23}{11}$$

$$= \frac{23}{11} \quad \begin{array}{l} \text{นำ } 23 \div 11 \\ \text{ได้ } 2 \text{ เศษ } 1 \end{array}$$

$$= 2 \frac{1}{11}$$

ตอบ $2 \frac{1}{11}$



การบ้าน

จงแสดงวิธีหาผลลัพธ์และตอบเป็นรูปอย่างง่าย

$$1) \frac{11}{2} + \frac{9}{2}$$

$$2) \frac{61}{13} + \frac{5}{13}$$

$$3) \frac{52}{21} + \frac{2}{21}$$

$$4) \frac{71}{30} - \frac{15}{30}$$

$$5) \frac{99}{40} - \frac{50}{40}$$

